Hoja Técnica
Edición 2110201101
Identificación No. 97134
Sika®FiberMicrobac

Construcción

Sika®FiberMicrobac

Fibra de polipropileno antibacteriana para refuerzo secundario del concreto.

Descripción

Fibra de polipropileno en forma de multi-filamentos para refuerzo secundario del concreto con efectoantibacteriano. Está elaborada con polipropileno 100% virgen y contiene un agente antibacteriano que forma parte integral de la fibra, cuya finalidad es alterar la función metabólica de los microorganismos impidiendo su crecimiento y reproducción.

Usos

El uso principal de **Sika®FiberMicrobac**actuar como refuerzo secundario en concretos y morteros, así como reducir los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperatura en estado endurecido. Además protege al concreto contra el ataque de hongos, microbios, bacterias y levaduras.

Ventajas

- Reduce la segregación.
- Reduce el sangrado.
- Actúa como refuerzo secundario de manera tridimensional.
- Incrementa la resistencia a flexión.
- Inhibe el ataque de hongos, bacterias y levaduras.

Modo de Empleo

Sika®FiberMicrobac viene lista para ser usada. Se aplica al concreto durante su mezclado o a pie de obra. Se deberá efectuar un mezclado de 3 a 5 minutos para su completa incorporación. Por recomendación del comité **ACI 544** el revenimiento de proyecto del concreto deberá medirse previamente a la incorporación de la fibra en el concreto.

Consumo

Agregar 600 gramos de **Sika®FiberMicrobac**por cada metro cúbico de concreto o mortero (asegura 90’000,000 de fibras por cada metro cúbico).

Datos Técnicos

Tipo:	Fibra de polipropileno.
Color:	Blanco.
Densidad:	48.5 kg/m^3 aprox.
Longitud de fibra:	¾” (19 mm)
Denier:	3.0
Absorción:	0.0%
Punto de ignición:	590ºC
Punto de fusión:	160ºC – 163ºC

Presentación

Bolsa de 600 gr

Precauciones

La incorporación de **Sika®FiberMicrobac** en un concreto puede dar como resultado una apariencia más cohesiva que lo deseado, no deberá agregarse más agua al concreto ya que esto dará como resultado reducción de resistencias y mayor tendencia al agrietamiento por contracción plástica.



Construcción

Medidas de Seguridad	Utilizar lentes de seguridad y mascarilla anti-polvos durante su aplicación.
Almacenamiento	Doce(12) mesesen su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Advertencia	**Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto.Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.**

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

